

製品安全データシート

以下に記載された塩化加里製品に関するデータは、あくまで参考としてのみ用意されたものです。塩化加里は、カナダ連邦法で定める有害生産物法(Hazardous Products Act)に準拠した統制品目規定に指定された統制品目ではありません。健康に関する相談などは、もよりの認定工業衛生士にお問い合わせ下さい。

供給者	会社名	カンボテックス・リミテッド
	住所	カナダ国サスカチュワン州サスカトゥーン市南 2 番街 111 番地
	電話	カナダ (306) 931-2200 (大代表)
	ファックス	カナダ (306) 653-5505
輸入者	会社名	明京商事株式会社
	住所	東京都千代田区神田錦町 2-9
	電話	03-6662-5611
	ファックス	03-5217-1411
販売者	会社名	明京商事株式会社
	住所	東京都千代田区神田錦町 2-9
	電話	03-6662-5611
	ファックス	03-5217-1411

第一項 製品の定義と用途

製品名	塩化加里 (Potassium Chloride)
別名	加里 (Potash)、塩化加里 (Muriate of Potash)、シルバイト鉱 (Sylvite)
化学分類	無機塩類
化学式	KCL
分子量	74.6
用途	肥料原料・工業用

第二項 製品の組成

組成	組成	化学式	CAS #	含有量	暴露限度	LD ₅₀ /LC ₅₀
	塩化カリウム	KCL	7447-40-7	95%以上	10mg/m ³	3020mg/kg oral rat
	塩化ナトリウム	NACL	7647-14-5	5%以下	10mg/m ³	4000mg/kg oral mouse
	その他微量要素					

添加剤 粉塵制御と固結防止を目的とした非毒性、非発癌性表面処理剤として合計 1.0%以下の添加量

第三項 物性データ

容姿	固形、白色又は赤色/茶褐色、粉状～4mm 迄の粒状
沸点	摂氏 1,500 度で昇華
水性/油性分布係数	n/a
蒸発率	無視出来るほどの低率
溶解点	773℃
臭い	なし～微小（添加剤より）
揮発率（重量比%）	0～0.5%（製品そのものは非揮発性、揮発は添加剤由来）
PH	8～10（10%水溶液で）
水中溶解度(重量比%)	34.7%（20℃で）
真比重（水=1）	2.0
味	塩辛い(強度)
蒸気密度(空気=1)	n/a
蒸気圧（mm Hg）	n/a

第四項 製品の発火・爆発危険要素

<u>NFPA 危険度数</u>	健康：0、発火：0、反応性：0
可燃性	なし
引火点	n/a
自動発火温度	n/a
危険燃焼物	非該当
爆発力	なし
消火方法	n/a
消火媒体	n/a
特別消防手順	なし
燃焼率	n/a
TDG 可燃性分類	なし
化学的衝撃に対する反応性	なし
異常発火・爆発危険性	なし
静放電に対する反応性	なし
爆発上下限	n/a
特別消火手順	n/a

第五項 健康障害データ・毒物物性

発癌性	なし
変異原	なし
生殖効果	なし
催奇形性	なし
急性暴露効果	皮膚、呼吸器官、又は目への弱い炎症(刺激)
慢性暴露効果	人体に有害とは考えられない
過度暴露効果	報告例なし
救急・応急処理	通常の衛生処置で充分と考えられる
暴露限度	10mg/m ³
炎症性	目や皮膚への弱い炎症(刺激)

LC ₅₀	n/a
LD ₅₀	KCL LD ₅₀ : 3,020 mg/kg oral, rat
進入経路	皮膚への接触、目への接触、吸入、摂取
増感	報告例なし
相乗性物質	報告例なし
しきい値限界	特に限界値は設定されていない。標準的妨害微粒子限度として 10mg/m ³ を推奨。

第六章 反応性データ

化学的安定性	あり
回避条件	なし
他の液体・固体・気体との有害な混合	三フッ化臭素、三塩化臭素、過マンガン酸カリウム、硫酸、熱い硝酸
有害分解物	なし
有害重合	起こらない
他の物質への非互換性	なし
反応性	なし

第七章 流出や漏出時の手順及び防止策

不意に放出・流出した場合の対策

ショベルや箒で掃き、廃棄物処分容器に入れる。あたりを水で洗い流す。重大な流出（貨車の脱線など）はショベルカーなどで集めトラックにて処分。異物混入がなければ再使用可。

廃棄処分方法

処分は国、州、県、市町村で定める条例による。

人体保護用具	ほこりっぽい時は防塵マスク、又は安全ゴーグルを着用
工学的制御	粉塵を除去する為、換気装置の使用
流出時の手順	ショベルやショベルカーで処分容器や車に搬入し、排水設備のある場合にはあたりを水洗する
廃棄処分	異物混入していない場合には肥料として使用可。廃棄する場合には、国が定める法令や市町村の条例に従い、埋め立て処理場等に廃棄する。
取り扱い手順	不必要又は過度に旺盛な動作で粉塵をたてるような事は避ける。
保管要領	乾燥したところに保管し、腐食防止の為鉄鋼やアルミ製品への接触は避ける。
運搬要領	カバー（シート）をかけて運搬。

第八章 保護に関する特別要領

呼吸保護	ほこりっぽい時には、微粒子を通さない使い捨てマスクを使用。
換気	n/a
保護用手袋	不必要
目の保護	安全ゴーグルの着用。
その他の防御用具	不必要

第九章 特別予防策

取り扱い時・保管時での予防策

70℃以上に熱した場合には添加剤の蒸発を誘引する。 添加剤より発生する蒸気への呼吸保護の必然性については、工業衛生査定基準によって判断する。

その他の予防策

乾燥した所に保管。 塩化加里は吸湿性であり、固結を招く。 乱暴な取り扱いによる品質劣化（粉塵発生）は避ける。

第十章 応急処置

皮膚	水洗する。 炎症を起こした部分を緩和薬で保護。 炎症が続く様であれば医師の指示を仰ぐ。
目	搔いたりする力学的な動作により炎症を起こす事がある。 まぶたを開いたままで、直ぐに水道水で最低15分間は洗浄する。 炎症が続く様であれば医師の指示を仰ぐ。
吸入	吸入による過度の暴露は呼吸器の炎症を起こす事がある。 首やウエスト部分の服を緩め、換気の効いた場所で休ませる。 炎症が続く様であれば医師の指示を仰ぐ。
摂取	医師の指示を仰ぐ。 大量の摂取は、口・喉・胃の炎症を起こし、通常嘔吐を引き起こす。

ここに記載された購買者への情報の適合性の判断は、あくまで購買者の責任により行わなければなりません。 このような情報を提供するに当たり充分な注意は払われましたが、購買者それぞれの目的での使用やその使用の結果について、供給者はこの情報の適合性や正確性に対しその一切責任や保証を致しかねます。

また、このMSDSは、本品の基本的な取り扱いについて記述した文書であって、安全保証書を意図したものではありません。 また、当社が発行している英語最新版MSDSを正とし、この日本語翻訳版はあくまで参考資料として作成されたものです。

n/a=not applicable(該当せず)

(日本語翻訳版発行元)

社名 カンポテックスジャパン株式会社
代表者 石井宏明
住所 〒107-0062 東京都港区南青山 1-1-1 新青山ビル東館 1908 号
電話 03-3478-8260
FAX 03-5414-3308
Website www.canpotex.com
Email hiro.ishii@canpotex.com